BCs Manual

deep down you want the best

scubapro.com

MANUALE GIUBBETTI EQUILIBRATORI SCUBAPRO

Congratulazioni per l'acquisto di un jacket SCUBAPRO e benvenuto in SCUBAPRO! Siamo certi che potrai beneficiare delle prestazioni straordinarie del nostro jacket, realizzato utilizzando la più avanzata tecnologia disponibile.

Grazie per aver scelto SCUBAPRO e ti auguriamo un futuro di immersioni sicure e di divertimento subacqueo!

INDICE

1. AVVERTENZE IMPORTANTI

 ATTENZIONE

Il presente manuale deve essere letto e compreso interamente prima di utilizzare il prodotto. Consigliamo di conservare questo manuale per l'intera vita del tuo erogatore. LA MANCATA LETTURA E COMPRENSIONE, L'INOSSERVANZA DELLE PRECAUZIONI QUI SOTTO ELENCATE POTREBBE CAUSARE SERI DANNI, ANCHE MORTALI.

 ATTENZIONE

Per immergersi bisogna attenersi alle norme e agli insegnamenti di un'agenzia di certificazione subacquea riconosciuta. Prima di partecipare a qualsiasi attività di immersione è necessario aver completato con successo un corso di addestramento teorico e pratico all'attività subacquea.

 ATTENZIONE

Questo manuale non sostituisce un corso d'immersione!

2. CERTIFICAZIONE CE

I jacket SCUBAPRO descritti in questo manuale hanno ottenuto la certificazione CE rilasciata da un Organismo notificato in conformità alla direttiva europea 89/686/CEE. Le prove di certificazione sono state eseguite secondo le modalità indicate dalla direttiva citata, che regola le condizioni di immissione sul mercato e i requisiti essenziali di sicurezza dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI). La marcatura CE indica il rispetto dei requisiti essenziali di salute e sicurezza, il numero stampigliato accanto alle lettere CE identifica l'Organismo notificato che controlla la produzione ai sensi dell'Art. 11 A DE 89/686/CEE.

I jacket descritti in questo manuale hanno ottenuto la certificazione CE secondo le seguenti norme:
EN 250: 2000 relativamente alla bardatura di fissaggio bombola al subacqueo: uso previsto ad una profondità max di 50 m (164 feet).
EN 12628 (Solo Master Jacket), per CBRD (Combined Buoyancy Rescue Device) che fornisce al subacqueo sia i mezzi per il controllo dell'assetto sott'acqua, sia il galleggiamento a faccia in su in superficie.
EN 1809: 1997 per jacket che fornisce al subacqueo i mezzi per il controllo dell'assetto sott'acqua, ma non garantisce il galleggiamento a faccia in su, in superficie.
Ciascun modello di jacket riporta l'indicazione delle relative certificazioni CE ottenute.

 ATTENZIONE

QUESTO JACKET NON È UN GIUBBETTO SALVAVITA.
In emergenza non sempre è garantito il galleggiamento a faccia in su dell'utilizzatore. (eccetto Master Jacket).

 ATTENZIONE

Accertarsi di avere compreso completamente il funzionamento e le caratteristiche del jacket e regolare opportunamente i cinghiaggi prima dell'immersione. In caso di dubbi chiedere il supporto del dealer ufficiale SCUBAPRO.

ATTENZIONE

Il jacket non è un apparecchio respiratorio.
Non respirare mai l'aria del jacket.
Il vostro jacket potrebbe contenere residui di gas, liquidi, o altri contaminanti che potrebbero produrre serie conseguenze, addirittura mortali.

ATTENZIONE

In accordo alla norme europee, i nostri jackets sono da considerarsi certificati solo se completi di tutti i componenti secondo la configurazione originale SCUBAPRO, compresa la frusta di bassa pressione in dotazione.
Ogni modifica della configurazione originale comporta la non conformità alla norma di certificazione europea.

2.1 Normativa EN 250:2000 - significato e requisiti

I requisiti e le prove definiti dallo Standard EN 250: 2000 hanno lo scopo di garantire un livello minimo di sicurezza per il funzionamento dei respiratori subacquei. In Europa, la norma EN 250: 2000 definisce i minimi tecnici di accettazione ai quali devono attenersi gli erogatori ad uso sportivo. Tutti gli erogatori SCUBAPRO hanno superato i test di certificazione previsti dalla norma.

2.2 Definizione di "scuba" secondo EN 250: 2000

La normativa definisce l'unità SCUBA come un autorespiratore per uso subacqueo a circuito aperto che utilizza aria compressa contenuta in una bombola. Lo SCUBA può essere costituito da gruppi componenti. Durante l'uso i gruppi componenti minimi devono essere gli elementi da a) ad e):

- **a.** bombola(e) con valvola(e);
- **b.** regolatore a richiesta;
- **c.** dispositivo(i) di sicurezza;
- **d.** facciale: boccaglio completo o semimaschera per immersione o maschera intera;
- **e.** sistema di trasporto.

2.3 Limitazioni previste dalla EN 250: 2000

L'unità SCUBA può essere costituita da componenti distinti come: bombole, erogatore, manometro. Gli erogatori SCUBAPRO descritti in questo manuale sono utilizzabili con gruppi componenti SCUBA certificati secondo la direttiva 89/686/CEE e la norma EN 250: 2000. L'aria contenuta nelle bombole deve essere conforme ai requisiti per aria respirabile definiti dalla norma EN 12021. La massima profondità di utilizzo è di 50 metri (164 ft.), in ogni caso il subacqueo dovrà attenersi ai limiti imposti dalle normative locali del luogo di immersione.

3. PRECAUZIONI IMPORTANTI

Come previsto dalle norme che regolano l'impiego delle attrezzature tecniche, è essenziale attenersi a quanto specificato dai seguenti punti:

1. Utilizzare l'attrezzatura secondo quanto indicato da questo manuale e soltanto dopo averlo letto e compreso interamente.
2. L'impiego dell'attrezzatura è limitato agli usi descritti dal presente manuale o agli scopi approvati per iscritto da SCUBAPRO.
3. Le bombole devono essere riempite solo con aria atmosferica compressa secondo la norma EN 12021. L'eventuale presenza di umidità nella bombola, oltre a causare corrosione della stessa, può anche determinare il congelamento e malfunzionamento

dell'erogatore in caso di immersione a basse temperature (inferiori a 10°C (50°F)). Durante il trasporto delle bombole devono essere sempre seguite le norme locali per il trasporto di merci pericolose. L'utilizzo delle bombole deve essere sottoposto alle norme che regolano l'uso di gas e l'uso di aria compressa.

4. L'attrezzatura deve essere revisionata da personale qualificato con la frequenza prescritta. Le operazioni di revisione devono essere documentate. Per effettuare riparazioni e durante la manutenzione devono essere utilizzati solo ricambi originali SCUBAPRO.
5. Nel caso in cui l'attrezzatura sia stata revisionata in modo non conforme o riparata da personale non qualificato e non certificato da SCUBAPRO, oppure sia stata utilizzata nei modi e per scopi diversi da quelli specificamente indicati, SCUBAPRO sarà sollevata da qualsivoglia responsabilità
6. Il contenuto del presente manuale di istruzioni si basa sulle più recenti informazioni disponibili al momento della stampa. SCUBAPRO si riserva il diritto di apportare cambiamenti in qualsiasi momento.
7. Ogni immersione deve essere pianificata e condotta in modo che al termine sia disponibile una ragionevole riserva d'aria per le emergenze, la quantità solitamente indicata è di 50 bar (725 psi).

SCUBAPRO declina ogni responsabilità per danni subiti a seguito della mancata osservanza delle istruzioni riportate in questo manuale. Queste istruzioni non estendono la garanzia e la responsabilità stabilite nelle condizioni di vendita e consegna SCUBAPRO.

 ATTENZIONE

Controllare sempre il jacket prima e dopo l'immersione.

4. INFORMAZIONI GENERALI

Scopo primario di un jacket (giubbetto)

Lo scopo primario è quello di rendere l'immersione più confortevole , potendo rendere l'assetto perfettamente neutro ad ogni profondità. Per assetto neutro si intende la possibilità di mantenere qualunque profondità in immersione, senza necessità di sforzi per evitare o la risalita o la discesa da detta quota.

 ATTENZIONE

Non usate il vostro giubbetto per sollevare persone o oggetti e/o portarli in superficie: questi possono sganciarsi durante la risalita provocando una improvvisa spinta positiva verso la superficie e quindi perdita di controllo dell'assetto.

5. OPERAZIONI PRELIMINARI

Frusta di bassa pressione (BP)

Collegare il tubo dell'alimentatore o dell'AIR 2 ad un'uscita di bassa pressione, non utilizzata, sul I° stadio, che deve avere lo stesso filetto (fig. 1).

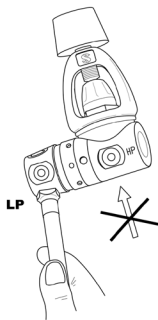



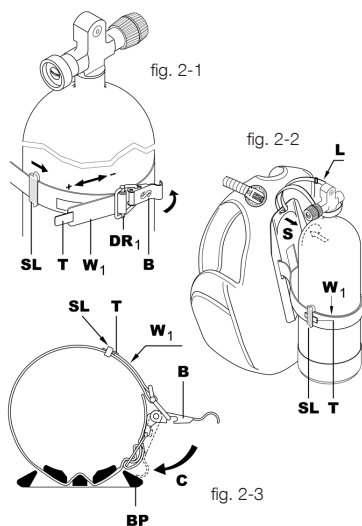
fig. 1

⚠ ATTENZIONE

Non collegare la frusta BP ad un'uscita di alta pressione sul I° stadio o comunque non superiore a 13.8 bar: questo potrebbe danneggiare o far scoppiare la valvola di alimentazione o il tubo BP, con conseguenti danni fisici anche mortali.

5.1 Cintura a sgancio rapido q.a. (regolazione rapida) schienalino: Regolazione e fissaggio (monobombola)

La cintura a sgancio rapido Q.A. (regolaz. Rapida) SCUBAPRO® consente di agganciare e sganciare rapidamente il giubbetto da qualsiasi monobombola. L'installazione deve essere eseguita nel modo seguente:

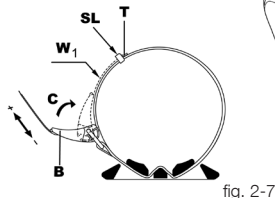
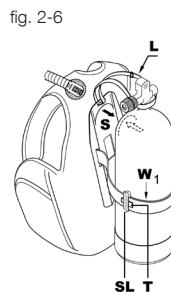
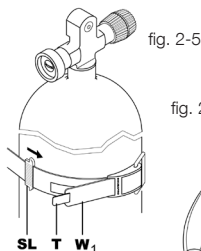
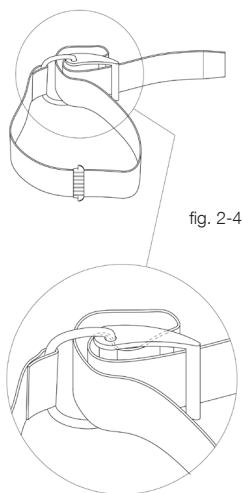
1. Bagnare il nastro prima di bloccarlo sulla bombola. Fissare il nastro (fig. 2 – 1) della cintura a sgancio rapido Q.A. (W1) attorno alla bombola, inserendo il gancio della fibbia inox (B) nell'anello trapezoidale (DR1) (fig. 2 – 1). Posizionare la cavità (S) della piastra schienalino sulla spalla della bombola (fig. 2 – 2) con la leva (B) posizionata vicino allo schienalino (BP) (fig. 2 – 3). Il cinghiolo di sicurezza (L) (fig. 2 – 2) fissato in alto sulla piastra schienalino, evita che il giubbetto scivoli in basso mentre viene allacciata e chiusa la cintura a sgancio rapido Q.A. Una volta regolato in modo corretto, esso aiuta a ritrovare la giusta posizione del giubbetto sulla bombola, in modo facile e ripetitivo.
2. Chiudere la fibbia (C) (fig. 2 – 3). Se il nastro è troppo teso o troppo lasco, aprire il velcro e regolare nuovamente la lunghezza del nastro (fig. 2 – 1) della cintura a sgancio rapido Q.A. (W1). Per ulteriore sicurezza, far scorrere il passante (SL) (fig. 2 – 1) attorno al terminale nastro (T). A bombola montata, sollevare il gruppo con la maniglia integrata nello schienalino, scuotendo il tutto, per verificare il corretto bloccaggio.

5.2 Cintura A Sgancio Rapido Schienalino: regolazione e fissaggio (monobombola)

La cintura a sgancio rapido SCUBAPRO® consente di agganciare e sganciare rapidamente il giubbetto da qualsiasi monobombola. L’installazione deve essere eseguita nel modo seguente:

1) Ruotare la fibbia fino a farla scattare in posizione di apertura, far passare il nastro attorno alla fibbia in plastica come in figura (fig. 2-4), bagnare il nastro prima di bloccarlo sulla bombola e regolarne la lunghezza (fig. 2-7).
2) Se il jacket è dotato di schienalino rigido, posizionare la cavità (S) della piastra schienalino sulla spalla della bombola (fig. 2-6) quindi fissare il nastro (fig. 2-5 e 2-7) della cintura a sgancio rapido (W1) attorno alla bombola.
   Il cinghiolo di sicurezza (L) (fig. 2-6) presente nei jacket dotati di schienalino rigido, è fissato in alto sulla piastra schienalino, ed evita che il giubbetto scivoli in basso mentre viene allacciata e chiusa la cintura. Una volta regolato in modo corretto, esso aiuta a ritrovare la giusta posizione del giubbetto sulla bombola, in modo facile e ripetitivo
3) Chiudere la fibbia (C) (fig. 2-7). Se il nastro è troppo teso o troppo lasco, aprire il velcro e la fibbia per regolare nuovamente la lunghezza del nastro (fig. 2-5) della cintura a sgancio rapido (W1). Per ulteriore sicurezza, far scorrere il passante (SL) (fig. 2-5) attorno al terminale nastro (T). Nei jacket dotati di schienalino rigido, a bombola montata, è possibile sollevare il gruppo con la maniglia integrata nello schienalino.

Scuotere il tutto, per verificare il corretto bloccaggio.

Nei jacket non dotati di schienalino rigido è presente un secondo nastro con velcro che consente di posizionare agevolmente la bombola evitando spostamenti indesiderati durante l’uso.

fig. 2-4
fig. 2-5
fig. 2-6
fig. 2-7

ATTENZIONE

Bagnare il nastro della cintura a sgancio rapido e metterlo in trazione prima di usare il jacket, perché al primo contatto con l’acqua potrebbe leggermente allungarsi, non trattenendo pertanto la bombola, con conseguente rischio di danni gravi o mortali.

5.3 Cintura super cinch QS (Quick system)

Per agganciare la cintura seguire le seguenti operazioni:

1) Abbracciare la bombola con la cintura, posizionarla correttamente e alla giusta altezza regolando il cinghiolo di sicurezza alla rubinetteria
2) spostare il cursore di sicurezza in direzione della freccia e sollevare la fibbia metallica per aprirla
3) Inserire la cinghia dentata quanto più in profondità possibile all'interno della fibbia dentata, attraverso l'apertura della fibbia stessa. (Figura 2-8).
4) Far ruotare la fibbia metallica fino a che il gancio del cursore di sicurezza agganci la parte sottostante. (figura 2-9)
5) sollevare tutto il gruppo utilizzando la maniglia integrata nello schienalino (se presente) e scuoterlo per verificare il corretto fissaggio della bombola

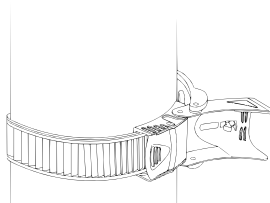



fig. 2-8

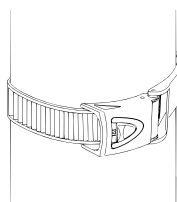



fig. 2-9

Per sganciare la cintura è sufficiente invece:

1) spingere il cursore di sicurezza in direzione della freccia e contemporaneamente far ruotare la fibbia metallica sollevandola, per allentare la tensione sulla cintura
2) premere il pulsante della fibbia per rilasciare la fascia dentata
3) sfilare la fascia dentata interamente per liberare la bombola oppure sfilarla parzialmente e far scorrere l'assieme attraverso la parte superiore della bombola

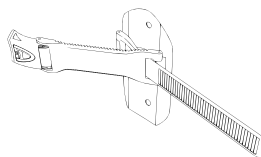



fig. 2-10

Per un facile confezionamento:

1) sfilare completamente la fascia dalla fibbia dentata
2) far passare la cintura dentata attraverso la fessura sulla fascia opposta (figura 2-10)

ATTENZIONE

Per prevenire la perdita accidentale della bombola, assicurarsi che la cintura sia stretta in maniera adeguata in modo che la bombola non possa muoversi o scivolare sul BC.
Il mancato rispetto di questa indicazione può causare lesioni gravi o addirittura mortali.

6. SISTEMA DI FISSAGGIO RAPIDO PER BIBOMBOLA (P/N 20.040.000). (ALCUNI MODELLI: VEDERE LE CARATTERISTICHE DEI MODELLI)

SCUBAPRO offre un sistema di aggancio rapido del jacket ad un bibombola, mediante l'uso di blocchetti e cinture regolabili in modo da adattarleal diametro delle bombole usate (fig.3).

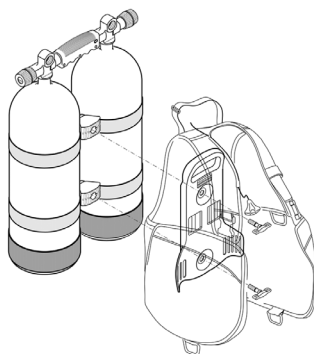



fig. 3

7. SISTEMI DI ZAVORRA

Il peso totale deve essere calcolato in modo da garantire un assetto neutro a qualunque profondità, semplicemente aggiungendo o riducendo il volume d'aria nel sacco.
I jacket SCUBAPRO sono stati progettati per l'uso di tre differenti tipi di zavorra, tutti basati sull'uso di 'Ecoweight' (sacchetti semirigidi con pallini di piombo, sigillati), brevettati da SCUBAPRO per migliorare il comfort, ridurre l'usura delle tasche e proteggere l'ambiente.

7.1 Cintura di zavorra, standard

È la tradizionale cintura di zavorra semplice, e con tasche, indipendente dal jacket.

7.2 Tasche piombi estraibili integrate con fibbia (esclusivo SCUBAPRO) (su alcuni modelli: vedere le caratteristiche dei modelli) (fig. 4)

Queste tasche estraibili si inseriscono negli appositi compartimenti del giubbetto (fig. 4-3) trattenute dalla fibbia a sgancio rapido (fig. 4-4) tenendo teso il nastro mediante il mezzo anello a "D": in caso di necessità, sganciando la fibbia (figg. 4-5, 4-6), si può sia sganciare la zavorra, per emergenza durante l'immersione, sia semplicemente trasferire detti pesi, alla fine dell'immersione, sulla barca di appoggio.
Leggere le caratteristiche dei modelli per verificare i pesi massimi accettabili per ciascuno.

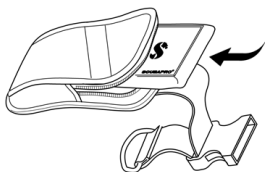



fig. 4-1

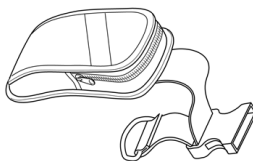



fig. 4-2

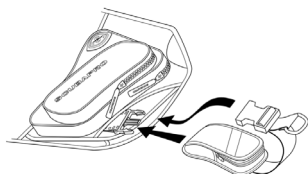



fig. 4-3 fig. 4-4

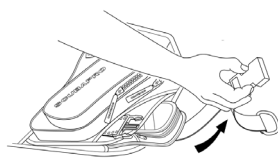



fig. 4-5 fig. 4-6

⚠ ATTENZIONE

Sia gli Ecoweight (fig. 4-1) che le tasche estraibili (fig. 4-2) devono essere perfettamente inserite ed ancorate con le fibbie (fig. 4-4): la perdita della tasca piombi durante l'immersione causa galleggiamento improvviso e risalita incontrollata, con conseguente rischio di danni gravi anche mortali.

⚠ ATTENZIONE

Provare ripetutamente l'operazione di aggancio e sgancio delle tasche piombi prima dell'immersione.

7.3 Tasche di Contrappeso (su alcuni modelli: vedere le caratteristiche dei modelli)

I modelli di alta gamma SCUBAPRO offrono le due tasche di contrappeso (fig. 5-CP_1).

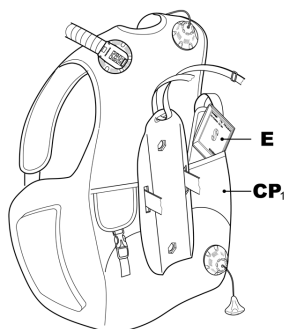



fig. 5

ATTENZIONE

I piombi di contrappeso non sono stati progettati per essere sganciati in emergenza, pertanto devono essere integrati con un ulteriore sistema di zavorra che possa essere sganciato in emergenza, producendo immediatamente una spinta ascensionale.

Leggere le caratteristiche dei modelli per verificare i pesi massimi accettabili per ciascuno.

8. SISTEMA VALVOLE

I jacket SCUBAPRO sono completati con il sistema BPI (Balance Power Inflator). Il B.P.I., collegato al sistema bombola/erogatore, permette il controllo dell'assetto in acqua (gonfiaggio/sgonfiaggio del jacket) mediante pulsanti di carico e scarico.In alternativa è possibile montare il sistema AIR2.

Collegamento del b.p.i. o a.i.r.2

Questi due tipi di alimentatori consentono il gonfiaggio del jacket tramite l'aria della bombola. Il tubo BP a cui sono collegati è fissato da un lato ad un'uscita di BP sul primo stadio, dall'altro ai corpi alimentatori mediante innesto rapido, a tenuta anche quando è sganciato. Per collegare l'innesto rapido (fig. 6 - C).

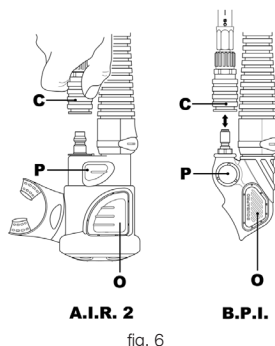



fig. 6

1. Assicurarsi che le due parti dell'innesto siano pulite e senza corpi estranei (sabbia, ecc.)
2. Tirare indietro la boccola scanalata, tenendo ben premuta la parte interna contro il corpo alimentatore.
3. Rilasciare detta boccola, quando l'innesto femmina è ben assestato su quello maschio. Tirare il tubo con delicatezza, per verificare l'avvenuto aggancio.
4. Per sganciare le due parti, tirare indietro la boccola, sganciando il tubo dal corpo alimentatore.

ATTENZIONE

Non lasciare mai acqua all'interno del sacco: l'uso continuo di gonfiaggio a bocca o della valvola di scarico può provocare ingresso d'acqua che ridurrebbe il volume utile del jacket, provocando problemi seri. Scaricare tutta l'acqua prima dell'uso.

9. OPERAZIONI

Gonfiaggio del jacket con la valvola di alimentazione (del BPI /AIR 2)

Per gonfiare il sacco, premere il pulsante di carico (fig. 6 - P). Per un controllo più fine dell'assetto, è conveniente premere ripetutamente a colpi brevi.

Gonfiaggio del jacket con la bocca (BPI/AIR 2)

In genere l'alimentazione a bocca si effettua scaricando l'aria dei polmoni nel boccaglio: questa operazione deve essere eseguita in superficie o a terra, prima dell'immersione.

Questa è un'operazione che solitamente viene effettuata quando non si può o non si vuole usare, per questo scopo, l'aria della bombola.

1. Dapprima soffiare una piccola quantità d'aria per eliminare eventuale acqua residua dall'alimentatore.

2. Continuare a soffiare, premendo a fondo il pulsante di scarico (fig. 6 - O).

3. Rilasciare detto pulsante, quando inizia una nuova fase di inspirazione di aria fresca.

4. Ripetere le fasi 2 e 3 fino a raggiungere il galleggiamento desiderato.

Sgonfiaggio del jacket con la valvola di scarico (ved. Manuale Monocomando)

Fermarsi in posizione verticale. Tirare con cautela verso il basso il tubo corrugato (fig. 7 - A): è inutile tirare troppo, in quanto l'apertura della valvola è a corsa limitata. Per richiudere la valvola: smettere di tirare e rilasciare il corrugato.

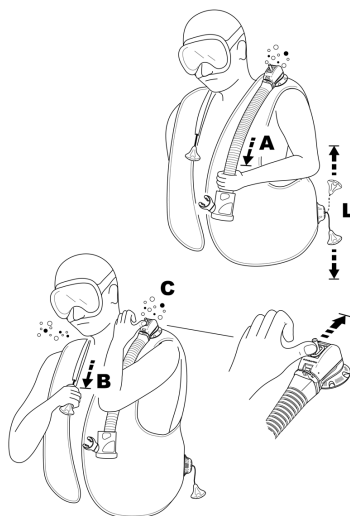



fig. 7

ATTENZIONE

Evitare il contatto di boccaglio e/o pulsante di scarico con sabbia o altri corpi estranei: questi potrebbero pregiudicare la tenuta della valvola. Qualora succedesse in immersione, scuotere l'alimentatore premendo più volte il pulsante. Se la perdita continua, bisogna terminare l'immersione. Continuare in queste condizioni potrebbe pregiudicare l'uso del jacket con perdita di controllo dell'assetto con rischio di danni gravi o mortali.

Scarico del sacco attraverso il boccaglio (BPI e/o AIR 2)

Assumere in acqua una posizione verticale, a testa in su. Alzare il BPI (o AIR 2) tenendolo di fronte al viso: questo garantisce una posizione più alta dell'aria nel sacco. Premere il pulsante di scarico (fig. 6-O) e verificare visivamente l'uscita dell'aria dal boccaglio. Per un controllo più preciso, premere ripetutamente e per brevi periodi controllando gli effetti di queste ripetute azioni sull'assetto.

ATTENZIONE

- **Il gruppo di scarico manuale (monocomando) presenta infatti un pernetto di scarico supplementare (brevettato) (fig. 7 - C) sul gomito corrugato che, spinto verso l'alto, scarica il sacco, ad es. in caso di difetto dello stesso monocomando (cavetto interno, pernetti di fissaggio rotti, ecc.) o mentre si respira con l'AIR 2.**
- **Qualunque sia il modo usato per scaricare il sacco, tenere la valvola aperta solo per il tempo strettamente necessario: ciò evita che nel sacco possa entrare acqua in eccesso.**
- **Non premere il pulsante di scarico mentre si tira il monocomando, in quanto entrerebbe acqua nel sacco attraverso il boccaglio.**

Valvola di scarico automatica

Questa valvola evita eccesso di gonfiaggio del sacco: oltre un certo livello di pressione interna, prefissato, la valvola si apre automaticamente scaricando aria, in modo da evitare sollecitazioni o danni al jacket. Quando la pressione corretta viene ristabilita, la valvola automaticamente si richiude.

Valvola di scarico manuale

Tutti i jacket SCUBAPRO sono dotati di queste valvole, posizionate su una od entrambe. La valvola scarico sulla spalla sinistra si aziona:

a) tirando leggermente sull'assieme tubo corrugato (fig. 7 – A)

b) spingendo di lato il pernetto che sporge fuori dalla cassa della valvola (fig. 7 – C) (Brev.): questo sistema può anche essere utile per scaricare il sacco di un altro subacqueo in difficoltà (panico, stato d'incoscienza, ecc.)

La valvola sulla spalla destra, si aziona tirando leggermente il pomolo, collegato ad essa da un cordino (fig. 7 – B). To operate either style of dump valve, orient the valve to a position higher than the air bubble in the BC. Activate the dump valve until the desired amount of buoyancy is reached. Stop pulling/pushing to close the valve (fig. 7 - B).

Valvola di scarico e drenaggio (in basso) manuale

Questa valvola, che ha doppia funzione, è collocata dietro e in basso sul jacket: serve per scaricare aria quando il subacqueo è in posizione orizzontale o a testa in giù, tirando il pomolo collegato ad essa con un cordino.
A fine immersione serve anche per scaricare l'eventuale acqua entrata nel sacco.

10. REGOLAZIONE CINGHIAGGI – GENERALITÀ

ATTENZIONE

Regolare il cinghiaggio in modo da non provocare compressione ai polmoni, quando il sacco è gonfio. Questa è una condizione ad alto rischio, anche mortale. Prima di ogni immersione controllare che cinture, nastri, agganci o fascioni siano correttamente regolati.

Apertura e bloccaggio dei nastri

Per chiudere o aprire rapidamente il giubbetto vengono usate fibbie a sgancio e aggancio rapido sia sulle spalle che sul fascione ventrale. Il fascione ventrale inoltre dispone di un sistema di chiusura a velcro.

Regolazione sulle spalle (su alcuni modelli: vedere le caratteristiche dei modelli)

Su questo modello l'altezza delle spalline è regolabile, grazie al nastro che può scorrere e poi bloccarsi sulle barre della fibbia maschio. Quindi, col jacket indossato, per stringere è sufficiente tirare il semianello alla fine del nastro con fibbia maschio e per allargare, sollevare

la base della fibbia femmina. Volendo separare detta fibbia femmina dal maschio, premere le due sporgenze della fibbia maschio, che spuntano ai lati della fibbia femmina.
Un nastro pettorale con fibbia a sgancio rapido, evita che il jacket si allarghi sul petto durante il nuoto, aumentando l'attrito dinamico.

11. CONTROLLO DEL JACKET E RELATIVE PROCEDURE

Una verifica del jacket prima e dopo l'immersione è un aiuto sicuro per individuare eventuali problemi, prevenendo possibili incidenti.
Tutta l'attrezzature deve essere regolarmente controllata da un tecnico autorizzato SCUBAPRO.

 ATTENZIONE

Non utilizzate un jacket che non sia stato sottoposto a controllo pre e post immersione o che non abbia superato tale controllo. Perdita di galleggiamento o di tenuta d'aria, possono causare incidenti anche mortali.

Controllo visivo e verifica delle valvole prima dell'immersione:

1. **Controllare** che il giubbetto non presenti tagli, buchi,scuciture, abrasioni eccessive, componenti mal fissati o mancanti o danni di qualsiasi tipo.
2. **Controllare** allo stesso modo l'alimentatore (o AIR 2) e relativi comandi; le valvole a scarico manuale: non devono presentare danni o sporco contaminante.
3. **Azionare** il pulsante di carico (collegato ed in pressione), di scarico, le valvole di scarico manuale e di sovrappressione: devono funzionare e tenere correttamente. Stessa procedura per il monocomando.
4. **Gonfiare** il sacco a bocca finchè è pieno. Ascoltare se vi sono perdite: tenere il jacket gonfio per almeno 30 minuti e verificare che non si verifichino perdite di volume.
5. **Bagnare** il nastro della cintura sgancio rapido: fissando il jacket alla bombola, verifi care che esso non scivoli su di essa, sollevandolo con la maniglia sullo schienalino.
6. Indossando il jacket, usare tutte le **regolazioni** in modo da ottenere una condizione confortevole, che non comprima i polmoni. Effettuare queste regolazioni a sacco gonfio e usando la muta che si intende usare.
7. **Controllare** che il sistema di aggancio e sgancio della zavorra sia perfettamente funzionale, in modo da garantire, in caso di necessità, uno sgancio veloce della stessa.
8. **Effettuare un controllo** incrociato con il compagno di immersione, prima di immergersi.

 ATTENZIONE

Non immergersi con un jacket danneggiato, che perde aria o non funziona correttamente. Terminare l'immersione più rapidamente possibile, ma in modo **sicuro, se il jacket presenta uno dei difetti descritti.**

Dopo l'immersione: pulizia, controllo, e messa a riposo del jacket

Con un minimo di cura il proprio jacket continuerà a rendervi piacevoli le immersioni, per anni. Manutenzione e piccoli accorgimenti sotto descritti devono essere costantemente applicati:

1. Sciacquare abbondantemente il giubbetto, all'interno e all'esterno, con acqua dolce dopo l'uso (non usare solventi o detersivi aggressivi).
   - riempire il sacco di circa 1/4 del suo volume con acqua dolce attraverso il boccaglio del BPI o AIR 2;
   - gonfiare il sacco a bocca ed agitarlo per distribuire l'acqua in modo uniforme all'interno;

- scaricare l'acqua dal boccaglio, tenendo il sacco rovesciato;
- ripetere l'operazione più volte;
- risciacquare con acqua fresca o immergendo il jacket in un contenitore adeguato e con una pistola a getto;
- sciacquare e pulire bene tutte le valvole e BPI (o AIR 2) specialmente per eliminare tracce di sabbia o sporco.

2. **Appendere il jacket** e lasciarlo asciugare lontano dai raggi solari. Quando viene riposto per lungo periodo, deve rimanere in luogo fresco e asciutto e leggermente gonfiato.

 ATTENZIONE

Evitare assolutamente il contatto continuo e frequente con acqua clorata (piscina). Se ciò accade, sciacquare il jacket subito dopo l'uso, con acqua dolce. Il cloro presente in quell'acqua, ossida il tessuto del jacket e ne accorcia la vita e le prestazioni (colori, resistenza meccanica, ecc.). Danni provocati dall'uso in acqua clorata non sono coperti da garanzia.

12. PERIODI DI INATTIVITÀ

Riporre il jacket, perfettamente asciutto e parzialmente gonfio, in ambiente fresco, scuro ed asciutto, ingrassando leggermente gli innesti AIR 2 e BPI (con grasso lubrificante SCUBAPRO).

Intervallo di ispezione e manutenzione

L'equilibratore deve essere ispezionato e sottoposto a manutenzione presso un Centro assistenza autorizzato almeno una volta l'anno o con maggiore frequenza se ci si immerge spesso. La garanzia non copre eventuali danni dovuti alla mancata esecuzione di un'adeguata manutenzione dell'equilibratore.

13. SPECIFICHE GENERALI

Durata del sacco

Questo particolare può durare almeno sette anni se correttamente riposto a temperatura ambiente e lontano dai raggi UV.

Limiti operativi di temperatura

Aria	-20°C	a	+50°C	-4°F	a	122°F
Acqua	-2°C	a	+40°C	28°F	a	104°F

 ATTENZIONE

Per immergersi in acque fredde, con temperatura inferiore a 10°C / 50 °F, è necessario aver seguito e superato corsi specifici per tali condizioni. Questo manuale non prevede e non si sostituisce a questo tipo di istruzione.

Tubo a bassa pressione

Pressione di esercizio	6,5 – 13,8 bar
Filettatura della frusta di bassa pressione	3/8 – 24 UNF
O-ring e guarnizioni	EPDM – Buna/Nitrile - Silicone

⚠ ATTENZIONE

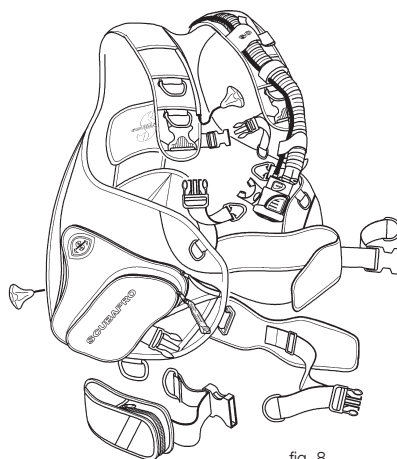
Questo prodotto è stato progettato per uso con aria oppure miscele azoto/ossigeno, fino ad un massimo di 40% di quest'ultimo. L'uso di miscele di gas con % maggiore di ossigeno o con aggiunta di elio, possono provocare corrosione, deterioramento o mal funzionamento dei componenti, con pregiudizio anche grave della funzionalità del jacket e dell'utilizzatore. Miscele particolari di gas possono addirittura presentare rischio di incendio e/o esplosione.

14. T-BLACK

È un monosacco regolabile in materiale ad alta resistenza (Cordura®), rivestito di poliuretano, saldato a radiofrequenza, con spinta frontale e posteriore espandibile.
Le ampie tasche, anch'esse in Cordura®, forniscono un'eccellente resistenza all'usura e sono arricchite da finiture in rilievo in gomma e da un inserto metallico riportato.
Le caratteristiche principali di questo jacket sono:

fig. 8

- Capacità di spinta: questo nuovo sacco ha la parte posteriore semi-espandibile per ottenere una migliore capacità di spinta. I due lobi posteriori sono auto-retrattili, tramite un sistema di nastri elastici (Airflex Technology System) ed essendo posizionati fra la schiena e la bombola, nell'impiego normale, non creano resistenza idrodinamica aggiuntiva.
- Tasca supplementare destra per contenere la boa di sicurezza o altri accessori.
- Sistema di zavorra integrata.
- Tasche posteriori per i contrappesi integrate.

I coprispalla sono rivestiti di un particolare materiale anti-scivolo per migliorare il comfort, sono stati inoltre applicati anelli a D metallici sagomati. La loro forma angolata e le dimensioni facilitano l'aggancio di accessori anche particolarmente pesanti.
I fascioni sono anch'essi rivestiti con materiale antiscivolo e ospitano, nella parte frontale, un'ulteriore piccola tasca portaoggetti.
Ciascuna tasca portapiombi estraibile puo' contenere fino a 5 kg (11lb) di Ecoweight oltre la taglia "M" e fino a 2,5 kg (5.5 lb) nelle taglie "S" e XS" (vedere procedura di assemblaggio, fig 4-1, 4-2).
Ciascuna tasca posteriore può essere dotata fino a 2,5kg (5.5 lb) di Ecoweight.
Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

<table>
<tr><th>Taglia</th><th>Max capacità di sollevamento (N*)</th><th>Max capacità della bombola (l)</th></tr>
<tr><td>XS</td><td>130</td><td>15</td></tr>
<tr><td>S</td><td>180</td><td rowspan="4">18</td></tr>
<tr><td>M</td><td>220</td></tr>
<tr><td>L</td><td>230</td></tr>
<tr><td>XL</td><td>270</td></tr>
</table>

**N=Newton*

15. T-FORCE

È un monosacco regolabile di taglio classico, in materiale ad alta resistenza (Cordura®), rivestito di poliuretano, saldato a radiofrequenza.
Le ampie tasche, anch'esse in Cordura®, forniscono un'eccellente resistenza all'usura e sono arricchite da rifiniture in rilievo in gomma e da un inserto metallico riportato.
Altre caratteristiche sono: il sistema di zavorra integrata e due tasche posteriori che possono contenere dei contrappesi di bilanciamento.
Presenta inoltre coprispalla rivestiti con materiale antiscivolo, per un ottimo comfort sui quali sono stati applicati anelli a D metallici sagomati. La loro forma angolata e le dimensioni facilitano l'aggancio di accessori anche particolarmente pesanti.
I fascioni sono anch'essi rivestiti con materiale antiscivolo e ospitano, nella parte frontale, delle ulteriori piccole tasche portaoggetti.

fig. 9

Ciascuna tasca portapiombi estraibile puo' contenere fino a 5 kg (11lb) di Ecoweight oltre la taglia "M" e fino a 2,5 kg (5.5 lb) nelle taglie "S" e XS" (vedere procedura di assemblaggio, fig 4-1, 4-2).
Ciascuna tasca posteriore può essere dotata fino a 2,5 kg (5.5 lb) di Ecoweight.
Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

<table>
<tr><th>Taglia</th><th>Max capacità di sollevamento (N*)</th><th>Max capacità della bombola (l)</th></tr>
<tr><td>XS</td><td>110</td><td rowspan="2">15</td></tr>
<tr><td>S</td><td>140</td></tr>
<tr><td>M</td><td>170</td><td rowspan="4">18</td></tr>
<tr><td>L</td><td>180</td></tr>
<tr><td>XL</td><td>210</td></tr>
<tr><td>XXL</td><td>230</td></tr>
</table>

**N=Newton*

16. X-ONE

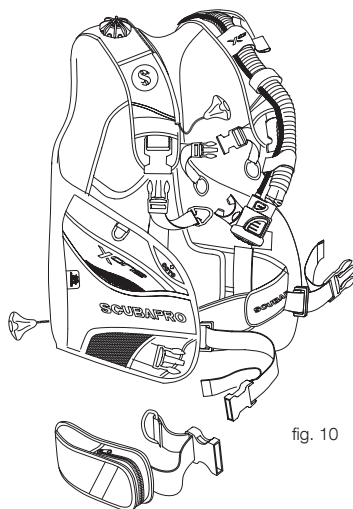
X-one è il jacket che risponde ai requisiti di chi cerca semplicità, robustezza e praticità. Unisce caratteristiche tecniche di estrema leggerezza senza tralasciare la comodità del sistema integrato di tasche portapiombi frontali. X-one è un monosacco regolabile di taglio classico a struttura leggera, realizzato in materiale ad alta resistenza (Cordura®).

X-one dispone di ampie tasche con finiture grafiche ottenute con una tecnologia che le rende particolarmente resistenti all'azione dei raggi solari. Le tasche sono inoltre complete di una pratica chiusura con velcro, di rete autosvuotante e occhielli per il fissaggio del coltello. X-one ha inoltre lo schienalino rivestito in un particolare materiale anti-scivolo per massimizzare il comfort.

Le etichette colorate per individuare facilmente la taglia lo rendono inoltre ideale per la didattica ed il diving centre.

fig. 10

Le tasche portapiombi estraibili possono contenere fi no a 5 kg (11lb) di Ecoweight oltre la taglia "M" e fino a 2,5 kg (5.5 lb) nelle taglie "S" e XS" (vedere procedura di assemblaggio, figg 4-1, 4-2).

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)
XS	110	15
S	140	
M	170	18
L	180	
XL	210	
XXL	230	

**N=Newton*

17. T-ONE

È il più semplice monosacco regolabile della linea.
Essenziale, ma affidabile , è l'ideale per uso intensivo, come l'utilizzo nei diving center.
Il monosacco è in materiale ad alta resistenza (Cordura®), rivestito di poliuretano, saldato a radiofrequenza.
Presenta ampie tasche complete di rete autosvuotante e Velcro.
Ha inoltre lo schienalino rivestito in un particolare materiale anti-scivolo per massimizzare il comfort.
Il T-ONE ha inoltre etichette colorate per individuare facilmente la taglia.

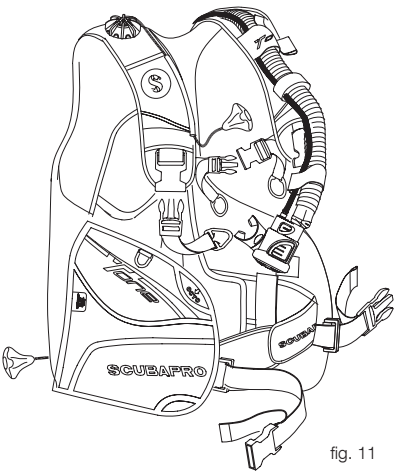



fig. 11

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	Color Coord.
XXS	90	15	viola
XS	110		bronzo
S	140		verde fluorescente
M	170	18	blu
L	180		giallo fluorescente
XL	210		arancio fluorescente
XXL	230		grigio scuro

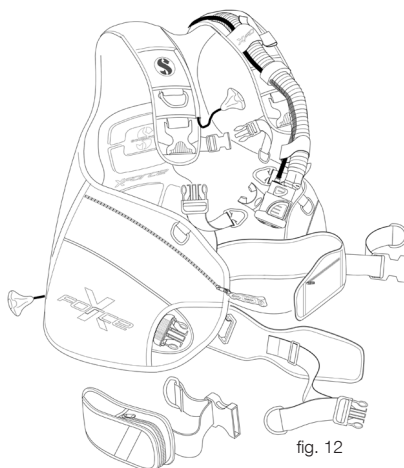
**N=Newton*

18. X-FORCE

X-Force di SCUBAPRO rappresenta l'ultima evoluzione dei monosacchi a regolazione frontale di taglio classico. Il nuovo modello X-Force consente un maggiore comfort ed ha una forma ergonomica dovuta all'innovativo progetto che ottimizza la distribuzione della pressione e del peso sulla schiena.

L'X-Force è costruito con tessuti ad alta resistenza (Cordura® 1000), rivestito di poliuretano e saldato ad alta frequenza.

Il sistema di tasche portapiombi integrate è stato migliorato: ora è leggero, semplice e confortevole da usare grazie al nuovo sistema di trattenuta della fibbia sul jacket. Una mano è tutto quello che vi serve per collegare e scollegare le tasche Ecoweights. Tasche piombi addizionali posteriori consentono l'utilizzo di piombi per contrappeso.

fig. 12

Il nuovo progetto di monosacco garantisce un incremento della galleggiabilità ed ha aggiunto un volume extra nella parte bassa della schiena.

Le tasche sono grandi e fatte di un resistente tessuto Cordura®. La forma dinamica delle tasche è evidenziata dall'attraente contrasto di colori del jacket. Il classico logo SCUBAPRO da una parte e il nuovo logo X-Force dall'altra.

Il nuovo materiale Air-net attorno al collo e sulla parte superiore laterale da un tocco soffice e una confortevole sensazione nelle aree critiche di contatto con il corpo.

Il nuovo schienalino morbido ergonomico è leggero e soffice con inserti in Air-net.

In aggiunta, X-Force dispone di spallacci e nastri ricoperti di materiale anti-scivolo per un comfort ottimale e una sicurezza aggiuntiva; gli anelli a D in alluminio sono stati anche applicati agli spallacci. La loro forma angolare e le loro dimensioni generose rendono semplice il collegamento di accessori pesanti.

Sono previsti anche occhielli laterali per collegare e trasportare un coltello.

Ciascuna tasca portapiombi estraibile puo' contenere fino a 5 kg (11lb) di Ecoweight oltre la taglia "M" e fino a 2,5 kg (5.5 lb) nelle taglie "S" e "XS" (vedere procedura di assemblaggio, fig 4-1, 4-2).
Ciascuna tasca posteriore può essere dotata fino a 2,5 kg (5.5 lb) di Ecoweight.

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)
XS	110	15
S	140	
M	180	18
L	200	
XL	230	
XXL	250	

**N=Newton*

19. GO

Se vi piace viaggiare verso I vostri luoghi d'immersione preferiti, il nuovo jacket da viaggio SCUBAPRO GO è pronto a seguirvi. GO è la risposta alle vostre necessità di immersione durante i viaggi: leggero, pieghevole e completo di tasche piombi frontali integrate.
Il suo stile unico e moderno combina lo spirito di avventura con soluzioni tecniche innovative.
Si tratta di un jacket a monosacco regolabile frontalmente con un nuovo taglio ergonomico che regala non solo leggerezza ma anche tanto comfort.
Dispone di fibbie rotanti sugli spallacci per renderlo più facile da indossare e per adattarsi meglio al corpo. E' anche ideale per il corpo femminile.

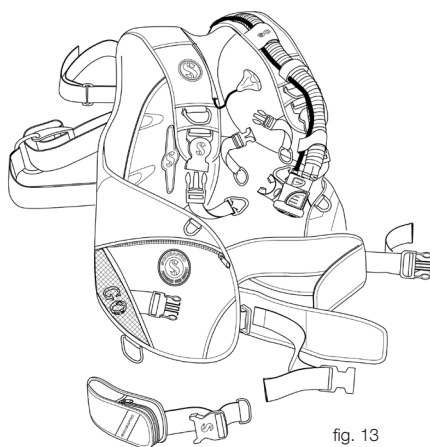



fig. 13

GO è costruito con tessuto NYLON 210 resistente e leggero, rivestito in poliuretano e saldato a radiofrequenza per la massima vestibilità.
Il monosacco di nuova progettazione consente un'elevata spinta di galleggiamento senza ridurre il comfort. Il profilo arrotondato delle tasche permette una facile accessibilità in ogni condizione. Le tasche infatti sono grandi e robuste, realizzate in NYLON stampato rinforzato da un tessuto a rete che permette inoltre un rapido scarico dell'acqua.
Il nuovo schienalino morbido ergonomico in Air-net è leggero e soffice. Senza elementi rigidi, questo schienalino consente al jacket di essere facilmente ripiegato e conservato nell'apposita sacca a tracolla in dotazione.
La connessione alla bombola è garantita dalla classica cintura portabombola con fibbia in plastica con in aggiunta una cintura superiore. Questo garantisce alla bombola un bilanciamento sorprendentemente efficace in qualsiasi posizione e non provoca alcuna pressione sulla schiena.
GO è incredibilmente leggero (2.6 kg in taglia L) e non occupa molto spazio nella vostra sacca una volta ripiegato per consentirne il trasporto. GO è venduto in una piccola e leggera sacca da viaggio dedicata per una maggiore protezione. Non potrebbe essere più facile metterlo nel vostro bagaglio.
Leggeri anelli a D in alluminio sono stati applicati agli spallacci. La loro forma angolata e le generose dimensioni consentono anche il rapido e semplice aggancio degli accessori pesanti. Sono previsti anche occhielli laterali per fissare e trasportare un coltello.
Le tasche portapiombi contengono fino a 4.5 kg (10lb) ciascuna (vedere procedura di assemblaggio figure 4-1, 4-2).
Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)
XS	100	15
S	120	
M	140	
L	160	18
XL	190	

**N=Newton*

20. MASTER JACKET

(Certificato come CBRD - EN 12628 , includendo anche EN 1809, che significa che il Master Jacket può essere usato sia come giubbetto equilibratore che come giubbetto di salvataggio, per la barca).

Il progetto di questo leggendario modello è stato realizzato nel lontano 1978: è stato il primo giubbetto integrale mai prodotto ed era così valido da rimanere praticamente inalterato negli anni. Il Master Jacket è decisamente diverso dagli altri giubbetti, grazie al suo perfetto controllo dell'assetto tridimensionale : indipendentemente dalla successione dei movimenti o da quale posizione iniziano, la 'bolla' d'aria interna non può produrre spinte rotazionali al subacqueo, che lo renderebbero instabile (fig. 12 - A). Questa caratteristica è dovuta alla forma della camera d'aria che è formata da tre anelli, che essendo comunicanti, consen-tono alla 'bolla' d'aria di circolare senza ostacoli (fig. 12 - A1). Infatti se l'anello fosse interrotto (fig. 12 - B), un'eventuale rotazione dell'anello, che ne portasse in alto uno dei due terminali (E o E1), proprio dove si trova la bolla d'aria (O), impedirebbe alla rotazione di continuare, cosa che non succederebbe con un anello continuo. Questo garantisce non solo un impareggiabile livello di confort durante l'immersione, ma anche una posizione "a faccia in su" in superficie, anche in caso di perdita di coscienza, offrendo quindi un livello di sicurezza attiva dicisamente superiore. Per quanto sopra enunciato, il Master Jacket è stato l'unico giubbetto al mondo, omologato come CBRD (Combined Buoyancy Rescue Device) (EU Norm) : ciò significa che il Master Jacket può essere usato sia come giubbetto equilibratore che come giubbetto di salvataggio, per la barca. Ulteriori soluzioni tecniche e tipi di materiale sono stati adottati per aumentare il già ottimo livello di sicurezza; il Master Jacket ad esempio è costituito da due sacchi : quello interno, stagno, trattiene la 'bolla d'aria' ed è fatto in poliuretano/polietere, saldato a radiofrequenza; quello esterno è fatto di pesante tessuto di poliestere cucito con filo spesso, dello stesso materiale, che garantisce resistenza meccanica e all'abrasione.

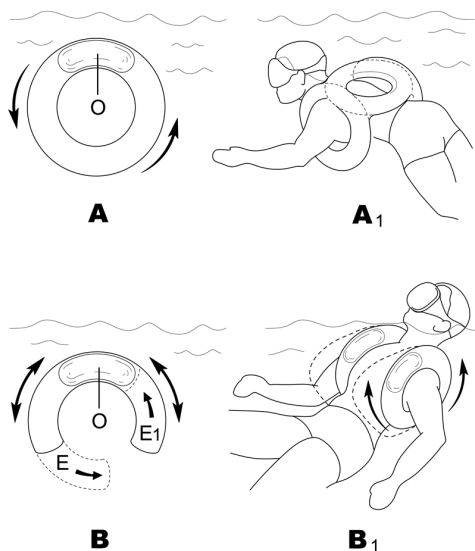



fig. 12

Anche il sistema di fissaggio è a doppia sicurezza : oltre alle spalline, formate dai due "anelli" laterali, sono previsti degli spallacci da 50 mm. con fibbie di metallo regolabili, anche con i guanti, per tenere il giubbetto molto aderente al corpo del subacqueo, anche in caso di tuffo in acqua da molti metri! La cintura sternale è elastica per evitare compressione eccessiva sui polmoni, a sacco gonfio. Pattine fotoluminescenti e strisce catarifrangenti per facilitare l'avvistamento, completano la dotazione di sicurezza. Sotto la spallina destra è stato inserito un passante elastico (fig. 10 - L) per inserire una lampada intermittente durante le immersioni notturne (tipo la Safety Light e Strobe Light – SCUBAPRO®).
Schienalini e relativa piastra, rinforzo morbido, fascioni e cintura a sgancio rapido Q.A. sono riportati sul Manuale (paragr. 1 e 2).
Il sistema di valvole, di alimentazione e di bardatura sono quelli descritti sul Manuale (/ paragrafi 5 e 6).

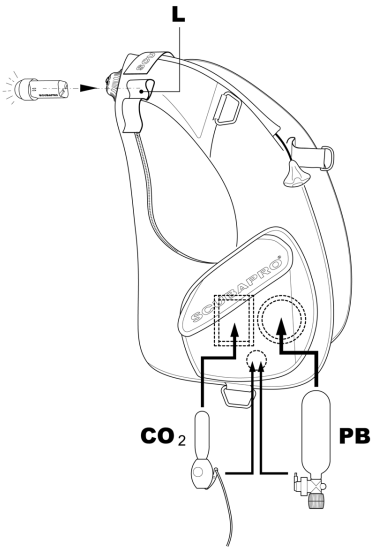



fig. 13

Come ulteriore soluzione di sicurezza il Master Jacket è predisposto per l'uso di bombolino di emergenza sia ad aria che CO2 (opzionali) (fig. 10 - PB/CO2) inseribili in apposite tasche, per evitare che rimangano esposti e impigliati. Semianelli di acciaio AISI 316, molto robusti, consentono l'aggancio di qualunque accessorio.

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	
S	200	10+10	10 10
M	220		
L	230		
XL	250		
XXL	250		

N=Newton

21. KNIGHTHAWK - LADYHAWK - SEAHAWK - LITEHAWK

La famiglia “Hawk” comprende jacket a galleggiamento posteriore che consistono di un singolo monosacco, una bardatura indipendente e un sistema di fascioni regolabili (vedere figura 14).

Il sistema è modulare, rendendo possibile l’applicazione di tasche piombi opzionali sia posteriormente che lateralmente usando il sistema di tasche portapiombi integrate a sgancio rapido.

I nostri jacket Hawk lasciano al subacqueo le braccia e il torace libero, quindi sono ideali per ogni tipo di lavoro sott’acqua e offrono maggiore libertà di movimento.

Inoltre, quando il monosacco è vuoto o leggermente gonfio l’ingombro e l’attrito vengono ridotti al minimo grazie ad una serie di bande elastiche che ottimizzano il compattamento del suo volume.

LADYHAWK è stato appositamente studiato per le specifiche esigenze di vestibilità femminile.

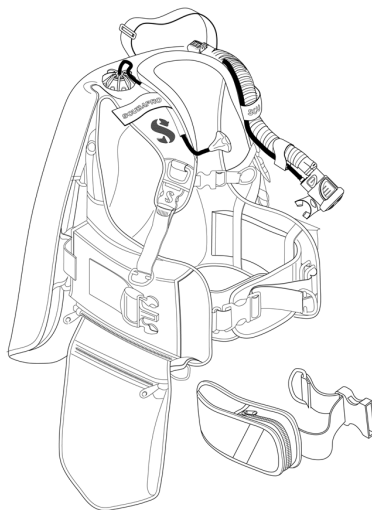



fig. 14

SEAHAWK è una versione speciale di KNIGHTHAWK dotata di tasche e un disegno unisex degli spallacci.

LITEHAWK rappresenta la versione minimale essendo costituito dal solo sacco collegato ad un semplice imbrago per ottenere la maggiore leggerezza.

Le principali caratteristiche di questi modelli sono:

- Sistema di contenimento del sacco posteriore con nastri elastici addizionali che permettono di mantenerlo praticamente coperto dalla sagoma del subacqueo quando non è gonfio, riducendo la resistenza idrodinamica al minimo concepibile.
- Fascione con sistema elastico che permette una perfetta aderenza e vestibilità a tutte le profondità e in ogni condizione.
- Bordatura morbida del collo per migliorare il comfort del subacqueo
- Tasche posteriori per i contrappesi integrate
- Sistema di zavorra integrata
- Monoregolazione dei fascioni che rende ancora più semplice indossare correttamente il jacket in poco tempo, diminuendo il numero di cinghie libere ed aumentando la vestibilità.

Il materiale usato per il sacco è in nylon 420 e cordura 1000, spalmati poliuretano, ed il materiale della bardatura è un tessuto in poliestere, con imbottitura morbida all’interno.

Ciascuna tasca portapiombi estraibile puo’ contenere fino a 5.5 kg (12lb) di Ecoweight a partire dalla taglia “M” del Knighthawk e su tutte le taglie del SeaHawk e fino a 4,5 kg (10lb) nella taglia “S” del Knighthawk e in tutte le taglie del Ladyhawk (vedere la procedura di assemblaggio, fig 4-1, 4-2).

Ciascuna tasca posteriore dei modelli Knighthawk, Ladyhawk e Seahawk può essere dotata fino a 2,25 kg (5lb) di Ecoweight.

LADYHAWK:

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	
S	150	18	
M	150		
M/L	150		
L	150		

**N=Newton*

KNIGHTHAWK:

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	
S	150	18	
M	200		
L	200		
XL	200		
XXL	200		

**N=Newton*

SEAHAWK:

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	
S	240	18	
M	240		
L	240		
XL	240		
XXL	240		

**N=Newton*

LITEHAWK:

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	
XS/S	240	18	
M/L	240		
XL/XXL	240		

**N=Newton*

22. CLASSIC UNLIMITED - CLASSIC EXPLORER

Inventato da SCUBAPRO, questo equilibratore offre un controllo dell'assetto più armonico e graduale possibile, grazie ai passaggi interni privi di restrizioni che consentono all'aria di spostarsi continuamente nel jacket, per portarsi nel punto più alto. Il subacqueo è abbracciato da questa bolla che assicura movimenti facili e precisi. In superficie, l'equilibratore garantisce una posizione di galleggiamento confortevole e rilassata, oltre alla sicurezza della posizione supina.

Questi modelli rappresentano un compendio della pluriennale esperienza in materia di SCUBAPRO. Il disegno originale di questi modelli leggendari è stato sviluppato a partire dal 1978: è stato il primo equilibratore per immersioni mai prodotto e la sua eccezionale qualità gli ha permesso di arrivare fino ai giorni nostri praticamente invariato.

Ora esistono due versioni diverse dell'equilibratore per soddisfare i bisogni di tutti i subacquei.

fig. 15

Il Classic Unlimited è un jacket di fascia alta che si rivolge ai subacquei che desiderano un jacket il più completo possibile.

Il Classic Explorer è dedicato ai diving centers e ai subacquei che preferiscono un jacket semplice ma di qualità, senza compromettere la sicurezza ed il comfort.

Caratteristiche relative ad entrambi i modelli:

1. Tessuto NYLON 420 ad alta resistenza con doppia splamatura.
2. Monosacco con rinforzi in tessuto poliestere e cuciture ad alta resistenza .
3. 3 valvole di scarico dell'aria garantiscono al subacqueo di poter scaricare l'aria in qualsiasi posizione.
4. Cintura standard corredata di fibbia con camma in acciaio che permette una chiusura semplice e sicura.
5. Anelli a D piegati consentono di agganciare facilmente tutti gli accessori.
6. Due tasche di grande volume con doppia cerniera offrono un accesso semplice e una sicuro trasporto degli accessori.
7. Sistema per collegare un coltello da entrambi i lati.
8. Cintura portabombola Super Cinch per una regolazione rapida.

Lo schienalino e la cintura Super Cinch sono quelli descritti nel manuale.

Il Classic Unlimited ha anche le seguenti caratteristiche:

1. Sistema di pesi integrato a sgancio rapido.
2. Due tasche posteriori per contenere piombi di contrappeso.
3. Imbottitura morbida in Neoprene attorno al collo e schienale imbottito di schiuma termoformata consentono un eccezionale comfort durante l'immersione dentro e fuori dall'acqua.
4. Fascione con chiusura dotata di fibbia a camma metallica.

Ciascuna tasca portapiombi estraibile puo' contenere fino a 5,5 kg (12lb) oltre la taglia "L" e fino a 4,5 kg nelle taglie inferiori (vedere la procedura di assemblaggio, fig 4-1, 4-2), e ciascuna tasca posteriore può essere dotata fino a 2,25 kg (5lb) di Ecoweight.

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	
XS	140	18	
S	140		
M	210		
L	280	10+10	10 10
XL	310		

*N=Newton

23. BELLA BC

SCUBAPRO è lieta di presentare l'equilibratore Bella, disegnato e confezionato appositamente e meticolosamente per le donne sub. Il nuovo modello front-adjustable Bella vanta, oltre alle apprezzate caratteristiche SCUBAPRO, una nuovissima ed esclusiva sacca d'aria avvolgente in grado di mantenere una forma arrotondata anche se gonfiata al massimo.

Gli equilibratori front-adjustable sono dotati di varie regolazioni, che permettono di modificare la vestibilità indipendentemente dallo spessore della muta utilizzata.
Le fibbie degli spallacci sono del tipo a sgancio rapido e rendono la vestizione e la svestizione semplici quanto l'utilizzo. Inoltre, l'ampia scelta di modelli e taglie garantisce il comfort di un jacket su misura.

fig. 16

Disegnato appositamente per le figure femminili, il modello Bella presenta rientri profilati sui fianchi.

La sacca d'aria avvolgente conserva una forma a "culla", che abbraccia letteralmente la subacquea a ogni stadio di gonfiaggio, assicurando un grado di comfort ottimale e il controllo totale in ogni condizione di immersione. Gli inserti in Monoprene® sulle spalle conferiscono maggiore comodità alla sezione superiore durante la vestizione. Il disegno front-adjustable con fibbie rotanti a sgancio rapido sugli spallacci offre il massimo comfort. Il sistema di scarico in 5 punti a 3 valvole consente al subacqueo di scaricare l'aria in qualsiasi posizione. Il sistema di zavorra integrato a sgancio rapido, coperto da brevetto, garantisce massimo comfort e comodità. Due tasche di assetto posteriori compensano la zavorra anteriore, per ottenere una posizione di nuoto perfettamente bilanciata. Il collare in morbido neoprene e lo schienalino imbottito rendono l'immersione più piacevole, mentre il fascione ventrale completamente regolabile assicura una vestibilità perfetta. Le capienti tasche con cerniera e i pratici anelli a D per gli accessori completano il modello.

Ciascuna tasca portapiombi estraibile puo' contenere fino a 4,5 kg (10lb) di Ecoweight (vedere la procedura di assemblaggio, fig 4-1, 4-2), e ciascuna tasca posteriore può essere dotata fino a 2,25 kg (5 lb) di Ecoweight.

Schienalino, back pack, imbottitura morbida, fascione ventrale e Supercinch Q.A. (Quick Adjustments - regolazione rapida) sono descritti nel Manuale (paragrafo 1/2).

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	
XS	100	10	
S	130	15	
M	140		
L	140		
XL	160		

**N=Newton*

24. EQUATOR

Supplemento al manuale d'uso degli equilibratori

L'equilibratore Equator SCUBAPRO è stato concepito per i sub esigenti che amano viaggiare.

Il nuovo modello front-adjustable Equator vanta un numero sorprendente di apprezzate caratteristiche SCUBAPRO. Gli equilibratori front-adjustable sono dotati di varie regolazioni, che permettono di modificare la vestibilità indipendentemente dallo spessore della muta utilizzata. Le fibbie degli spallacci a sgancio rapido agevolano al massimo la vestizione, la svestizione e l'utilizzo di questo equilibratore. Inoltre, l'ampia scelta di modelli e taglie garantisce il comfort. Il modello Equator è stato concepito appositamente per i sub esigenti che amano viaggiare e attribuiscono particolare importanza al peso dell'attrezzatura.

fig. 17

Il disegno front-adjustable con fibbie rotanti sugli spallacci offre il massimo comfort. Il sistema di scarico in 5 punti a 3 valvole consente al subacqueo di scaricare l'aria in qualsiasi posizione. L'esclusivo sistema di zavorra integrato a sgancio rapido garantisce massimo comfort e comodità. Il collare rivestito di morbido neoprene e lo schienalino imbottito rendono l'immersione più piacevole, mentre il fascione ventrale completamente regolabile assicura una vestibilità perfetta. Le capienti tasche con cerniera e i pratici anelli a D per gli accessori completano la dotazione di Equator.

Ciascuna tasca portapiombi estraibile puo' contenere fino a 4,5 kg (10lb) di Ecoweight (vedere la procedura di assemblaggio, fig 4-1, 4-2).

Schienalino, imbottitura morbida, fascione ventrale e cinghia bombola Supercinch sono descritti nel Manuale.

Le caratteristiche di questo jacket sono riportate nella tabella sottostante e stampate sull'etichetta cucita sul jacket.

Taglia	Max capacità di sollevamento (N*)	Max capacità della bombola (l)	
XS	100	10	
S	120	15	
M	130		
L	150		
XL	170		

**N=Newton*

SUBSIDIARIES

SCUBAPRO AMERICAS
Johnson Outdoors Diving LLC
1166-A Fesler Street
El Cajon, CA 92020 - USA

SCUBAPRO ASIA PACIFIC
1208 Block A, MP Industrial
Center
18 Ka Yip St.
Chai Wan - Hong Kong

SCUBAPRO AUSTRALIA
Unit 21 380 Eastern Valley Way
Chatswood NSW 2067-
Australia

SCUBAPRO EUROPE
(France, UK, Spain, Export:
Netherlands, Belgium, Scandinavia)
Nova Antipolis Les Terriers Nord
175 Allée Belle Vue
06600 Antibes - France

SCUBAPRO GERMANY &
E. Europe
Johnson Outdoors
Vertriebsgesellschaft mbH
Johann-Höllfritsch-Str. 47
D-90530 Wendelstein - Germany

SCUBAPRO ITALY.
Via Tangoni, 16
16030 Casarza Ligure (GE) - Italy

SCUBAPRO JAPAN
Mitsubishi Juko Yokohama
Bldg. 22F
3–3–1 Minatomirai, Nishi Ku
Yokohama 220–0012

SCUBAPRO SWITZERLAND
Bodenäckerstrasse 3
CH-8957 Spreitenbach
Switzerland

For additional information about our distributors and dealers, see our web site at: **www.scubapro.com**